نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: شیمی نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۰ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف) ..... و ..... مهم ترین فعالیت در یادگیری علم است. ب)تنها با مشاهده ی ..... می توان اتم ها را بررسی و خاصیت آن ها را کشف کرد. پ)به ذرات ریز سازنده ی مواد ..... می گویند.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)اولین مرحله در روش علمی، فرضیه سازی است. ☐ درست ☐ نادرست ب)جوهر نمک در آب حل نمی شود. ☐ ☐ پ)سد کرخه، بزرگترین سد ماسه ای-خاکی خاورمیانه است. ☐ ☐ ت)همه ی فلزات رسانای الکتریسیته هستند. ☐ ☐	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)گوگرد ..... اتانول، در آب حل ..... . ۱) همانند - نمی شود ۲) برخلاف - نمی شود ۳) همانند - می شود ۴) برخلاف - می شود ب)کدام یک عنصر نیست ؟ ۱) مس ۲) طلا ۳) آب ۴) جیوه پ)ساختار کدام یک با بقیه متفاوت است ؟ ۱) اکسیژن ۲) گوگرد ۳) فسفر ۴) فلز مس ت) مایعات حجم ..... و ..... دارند. ۱) مشخص - مشخص ۲) نامشخص - مشخص ۳) مشخص - نامشخص ۴) نامشخص - نامشخص	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) فناوری : ب) فرضیه سازی : پ) مولکول : ت) عنصر :	۲

www.kanoon.ir

۵	جدول زیر را کامل کنید. **نام ذره / ویژگی** | **الکترون** | **الف)** | **نوترون** **بار الکتریکی** | **ب)** | **مثبت** | **پ)** **محل قرارگیری در اتم** | **اطراف هسته** | **ت)** | **داخل هسته**	۲
۶	**الف)یک مثال برای فناوری نام ببرید.** **ب)یک ضرر و یک فایده برای آن بنویسید.**	۱/۵
۷	**شاخه های علوم تجربی را نام ببرید.**	۲
۸	**برای هر یک از مواد زیر، دو کاربرد بنویسید.** **الف) نفت : ..... و .....** **ب) نمک خوراکی : ..... و .....**	۲
۹	**سه ویژگی نافلزها را بنویسید.**	۱/۵
۱۰	**برای هر یک از حالات زیر، دو مثال بنویسید.** **الف)عنصر اتمی :** **ب)عنصر مولکولی :** **پ)ترکیب :**	۳
۱۱	**الف)پهپاد کوتاه شده ی کدام عبارت است ؟** **ب) بهترین راه مطالعه ی درستی یا نادرستی یک پیش بینی چیست ؟**	۱
۱۲	**جدول زیر را کامل کنید.** **حالت فیزیکی** | **جامد** | **الف)** **فاصله ی بین ذرات** | **کم** | **زیاد** **نیروی ربایش بین ذرات** | **ب)** | **کم**	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: شیمی هفتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۰
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) سوال پرسیدن ب) تلاش برای یافتن جواب پ) غیرمستقیم ت) اتم	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) نادرست ت) درست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۳ پ) گزینه ۴ ت) گزینه ۳	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) تبدیل علم به عمل ۰/۵ نمره ب) پاسخی احتمالی که به سوال می دهیم و ممکن است درست یا نادرست باشد. ۰/۵ نمره پ) ساختاری که از به هم پیوستن دو یا چند اتم به وجود می آید. ۰/۵ نمره ت) موادی که تنها از یک نوع اتم تشکیل شده اند. ۰/۵ نمره	
۵	الف) پروتون ب) منفی پ) ندارد ت) داخل هسته	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف)تلفن همراه (هر پاسخ دیگری نیز صحیح است) ۰/۵ نمره ب)فایده : راحت تر شدن ارتباطات ۰/۵ نمره ضرر : آسیب به چشم ۰/۵ نمره (هر پاسخ دیگری نیز صحیح است.)	
۷	شیمی – فیزیک – زیست شناسی – زمین شناسی	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	الف) پلاستیک سازی – ساخت حشره کش ب)تهیه ی سرم – تهیه ی ضد یخ (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	بیشتر آنها چگالی کمی دارند – هیچ کدام چکش خوار نیستند – هیچ کدام سطح براق ندارند. (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	الف) مس – آهن ب) اکسیژن – هیدروژن پ) آب – کربن دی اکسید (پاسخ های دیگر نیز صحیح است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	الف) پرنده ی هدایت پذیر از راه دور ۰/۵ نمره ب) انجام آزمایش ۰/۵ نمره	
۱۲	الف) گاز ب) زیاد	هر مورد ۰/۵ نمره

جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند** **امضاء:**